Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

NÉCROLOGIE.

M. Pietro Sanguinetti, l'un de nos membres associés, est mort à Rome, le 25 juillet dernier, à l'âge de 66 ans (1).

NOUVELLES.

— M. P. Bortier, l'un de nos confrères, vient de nous envoyer l'annonce d'un intéressant concours que nous nous empressons de transcrire.

Concours international. Prix de mille francs ou un objet d'art de même valeur. *L'Association libre de cultivateurs,* à Ghistelles, considérant que l'agriculture pourrait recueillir de grands avantages de la fécondation artificielle des Graminées qui croissent, en abondance, dans les dunes longeant l'Océan, et dont le grain, par sa ténuité, est impropre à l'alimentation ; considérant, en outre, qu'il est à désirer que l'on tente le croisement de l'une ou l'autre de ces plantes maritimes, soit avec le froment, l'orge, le seigle ou l'avoine, afin d'obtenir une hybride vivace, dont le grain puisse acquérir une valeur commerciale, institue un concours international aux conditions suivantes. Un prix de mille francs ou un objet d'art de même valeur sera décerné à celui qui présentera une hybride vivace, dont le grain possédera des qualités alimentaires. Le concours est ouvert à dater de ce jour, et le sera pendant cinq années consécutives, quoiqu'il soit loisible aux concurrents de faire connaître le résultat de leurs expériences dès que celles-ci auront réussi : le prix pouvant être décerné au bout de la deuxième année, si le résultat obtenu est reconnu satisfaisant. L'hybridateur devra se faire entre l'une ou l'autre Graminée maritime (*Elymus arenarius, E. giganteus, E. philadelphicus, Triticum acutum, T. pungens, Ammophila arenaria,* ou toutes autres espèces maritimes du groupe *Agropyrum*), et l'une ou l'autre céréale (froment, épeautre, seigle, orge, avoine). Ghistelles, 10 octobre 1868. Le secrétaire, P. Bortier. Le président, F. Vandekerckhove.

---

(1) Dans un prochain numéro, nous publierons une notice biographique, si nous pouvons nous procurer les renseignements nécessaires.

— M. C. Malaise a publié dernièrement une mince brochure ayant pour titre : *Carte géologique agricole ou agronomique de Belgique.* Cette brochure nous annonce la publication de la carte agronomique qui a valu à son auteur une médaille à l'Exposition universelle de Paris de 1867. Elle est à l'échelle de 1 à 200,000, en quatre feuilles et sera livrée aux souscripteurs au prix de trente francs. L'auteur a divisé la Belgique en neuf régions agricoles, savoir : 1° la région poldérienne ; 2° la région limoneuse, comprenant la zone limoneuse proprement dite ou la Hesbaye et le pays de Herve ou Limbourg ; 3° la région sablo-limoneuse ; 4° la région sablonneuse, qui comprend les dunes, les Flandres et la Campine ; 5° la région alluviale ; 6° la région condrusienne qui se divise en une zone calcareuse et une zone quartzoschisteuse ; 7° la région crétacée ; 8° la région jurassique ou luxembourgeoise, qui comprend trois zones : *a*) calcareuse, *b*) argileuse ou marneuse, *c*) sablonneuse ; 9° la région ardennaise.

— Par arrêté royal du 7 septembre dernier, M. Édouard Morren a été nommé professeur ordinaire à la faculté des sciences de l'Université de Liége.

— Par arrêté ministériel du 10 octobre, M. J.-E. Bommer a été nommé professeur de botanique à l'École d'horticulture de Vilvorde.

— M. M.-A. Lawson vient d'entre nommé professeur de botanique à l'Université d'Oxford.

— Le Dr F. Hildebrand est nommé professeur de botanique à l'Université de Fribourg (Brisgau).

— Le Dr H. Karsten, professeur extraordinaire à l'Université de Berlin, a été appelé à Vienne pour y remplacer le professeur Unger, qui est pensionné.

— Le professeur H. v. Mohl vient d'être nommé membre associé de la Société royale de Londres.

— Le professeur Pringsheim, répondant à un appel de l'Académie des sciences de Berlin, se décide à quitter Iéna, pour habiter Berlin.

— George A. Walker Arnott, professeur de botanique à l'Université de Glascow, est mort le 17 juin dernier. Né à Edenshead, il fit ses études universitaires à Édimbourg. En 1821, il était reçu avocat ; mais sa répugnance à parler en public lui fit bientôt abandonner le barreau. La passion qu'il avait pour la botanique se développa par les voyages qu'il fit en France (1821 et 1825), où il fréquenta les botanistes français en renom.

Son premier travail botanique fut une notice sur les Mousses de Rio-Janeiro, publiée en français, à Paris, en 1823. Il visita Genève et fit un voyage en Russie. En 1845, il fut nommé professeur à Glascow. Parmi ses principaux ouvrages, on peut citer : *Prodromus Florae Indiae Orientalis* (en collaboration avec le Dr Wight), une monographie des Cypéracées de l'Inde, la partie botanique du voyage de Beechey, *Contributions to the Flora of South-America and the Islands of the Pacific* (en collaboration avec W. Hooker), l'article *Botany* dans la 7e éd. de l'*Encyclopaedia Britannica,* et enfin la Flore anglaise, si connue, qu'il élabora avec W. Hooker et qui est parvenu à la 9e édition. Il fit pendant plusieurs années une étude spéciale des Diatomées, dont il forma une très-riche collection.

— On nous annonce que le professeur Adalbert Schnizlein est mort à Erlangen le 24 octobre dernier.

— M. Richard Pearce, bien connu comme collecteur et introducteur de nombreuses plantes ornementales de l'Amérique intertropicale, est mort en juin dernier à Panama.

— La 2e livraison complétant le 16e volume du *Prodromus* vient d'être mise en vente. Elle renferme : les *Bétulacées,* par Regel, les *Salicinées,* par N.-J. Andersson et Alfr. Wesmael, les *Casuarinées,* par Miquel, les *Gnétacées* et *Conifères,* par Parlatore, les *Résédacées,* par J. Müller, les *Cycadées, Lacistémacées, Gunnérées, Ancistrocladées, Diptérocarpées, Lophiracées, Monimiacées, Cryptéroniacées* et *Helwingiacées,* par Alph. De Candolle. Dans un prochain numéro, nous rendrons compte du travail monographique sur les *Populus,* publié dans ce volume, par notre confrère M. Wesmael.

— M. Thomas P. James, secrétaire de l'*American Philosophical Society,* a découvert le journal de F. Pursh, l'auteur du *Flora of North-America,* parmi les papiers délaissés par le Dr Barton, et le publie dans le *Gardeners' Monthly,* de Philadelphie (*Journal of Botany,* août 1868).

— Le 2e fascicule des *Lichenes Caesarienses et Sagiensis Exsiccati,* publiés par Charles Dubois Larbalestier, vient de paraître. Il renferme les nos 51 à 100.

— Le 1er volume du *Flora of Tropical-Africa,* par le professeur Oliver vient d'être mis en vente par les éditeurs Reeve et Comp.

— Le Dr Engelmann a fait paraître une 2e édition de son ouvrage intitulé : *Révision of the North-American Species of the Genus Juncus.*

— Notre confrère J.-G. Baker a achevé la publication du *Synopsis of all*

known Ferns, de feu W. Hooker. A la mort de celui-ci, quelques feuilles de cet ouvrage étaient seules imprimées. Le nombre des Fougères décrites s'élève à 2235.

— Nous avons récemment reçu le prospectus de l'ouvrage suivant : *Physiologie végétale ou Botanique de l'arboriculteur,* par Constant Bouillot, accompagnée de 160 figures d'anatomie et d'organographie végétales, dessinées par E.-J. Dardenne et gravées par Brown. Un volume grand in-8°, de 125 pages environ. Prix 2,50. On souscrit chez l'auteur à Couvin (prov. de Namur). La talent de notre confrère M. Dardenne comme dessinateur nous promet de belles et bonnes figures pour cette publication.

— La 1er fascicule des *Mousses de l'Ardenne,* par MM. Gravet et Delogne, paraîtra le mois prochain.

— Avec une partie des bénéfices réalisés par l'Exposition internationale d'horticulture de Londres, le Comité administratif avait décidé la création d'une bibliothèque qu'on aurait appelée *Bibliothèque Lindleyenne.* Les ouvrages de botanique et d'horticulture délaissés par Lindley, qui viennent d'être achetés moyennant une somme de 15,000 francs, formeront le fond de cette bibliothèque, qui sera mise à la disposition des membres de la Société royale d'Horticulture et des amateurs d'horticulture.

— Nous lisons dans le *Journal of Botany* (juillet 1868) : L'inscription que le Dr J.-E. Gray a fait graver dans l'église de Heston, près Hounslow, en l'honneur de Sir Joseph Banks, porte : « *In this church is buried* THE RIGHT HON. SIR JOSEPH BANKS, BART., C. B., *President of the Royal Society from* 1778 *to* 1820. *He died at Spring Grover on the* 19*th of June,* 1820, *aged seventy-seven years.* » Il n'était pas peu singulier, dit le *Gardeners' Chronicle,* que rien ne rappelât la mémoire de Sir Joseph Banks dans l'église où il fut inhumé et qui dépendait de la paroisse où était située sa propriété.

— Nos deux bryologues ardennais, MM. Gravet et Delogne, nous communiquent la nouvelle liste suivante :

Dicranella squarrosa Schrad. — Prairies marécageuses. — Frahan.
— *cerviculata* Hdw. — Flancs des fossés dans les tourbières. — Louette-St-Pierre, Willerzie.
Dicranum spurium Hdw. — Bruyères arides. — Frahan.
Grimmia montana Br. — Rochers. — Fays-les-Veneurs.
Zygodon viridissimus Dicks. — Rochers. — Chiny.
**Physcomitrium sphaericum* Schwägr. — Vase desséchée des étangs. — St-Cécile, Liresse.

**Webera elongata* Schwägr. — Rochers herbeux. — Orchimont.
Bryum roseum Schreb. — Pied des arbres. — Frahan, Bouillon.
Bartramia ithyphylla Brid. — Rochers. — Nafraiture, Frahan, Suxy.
**Fontinalis squamosa* L. — Dans des eaux. — Suxy, Dohan, Cugnon, Bouillon, Frahan, à l'altitude de 200 à 330 m.
Camptothecium nitens Schreb. — Prairies marécageuses. — Chiny.
Brachythecium glareosum Br. et Schimp. — Rochers ombragés. — Herbeumont.
— *plumosum* Sw. — Pierres humides. — Louette-St-Pierre, Frahan, Bellevaux, Fays-les-Veneurs
**Hyocomium flagellare* Dicks. — Rochers humides le long des ruisseaux. — Louette-St-Pierre.
Hypnum Sommerfeltii Myr. — Vieux murs. — Bouillon, Herbeumont.
— *commutatum* Hdw. — Lieux très-humides. — Bouillon, Frahan, Louette-St-Pierre.
— *filicinum* L. — Prairies humides. — Frahan, Corbion, Bouillon, Chiny, Suxy.
— *giganteum* Schimp. — Prairies marécageuses. — Chiny.

Les espèces précédées d'un astérisque paraissent nouvelles pour la flore belge. Outre celle-ci, nos confrères nous citent une douzaine de types tout à fait nouveaux pour le pays et que nous signalerons dans le prochain *Bulletin*.

— A propos de Mousses, M. Piré nous mande qu'il déposera très-prochainement au local de la Société une collection des espèces décrites ou énumérées dans ses précédentes notices bryologiques.

— Notre confrère M. Antoine, de Piétrebais, nous a transmis une liste des découvertes qu'il a faites dans le Brabant, liste accompagnée d'un certain nombre de plantes sèches. Nous citerons entre autres :

Anemone ranunculoides L. — Dongelberg.
Helodes palustris Spach. — Jodoigne.
Corydallis claviculata DC. — Dongelberg.
Reseda lutea L. — Dongelberg.
Lepidium Draba L. — Par centaines de pieds près d'une ferme à Rouxmiroir. (Nous n'avons pas vu la plante.)
Sanguisorba officinalis L. — Piétrebais.
Herniaria hirsuta L. — Biez.
Salvia pratensis L. — Dongelberg, près la chapelle St-Laurent.

Ces découvertes sont intéressantes à plusieurs points de vue. Notre confrère nous a aussi envoyé une forme très-curieuse d'un *Centaurea* (section *Jacea*) et que nous croyons n'avoir jamais observée en Belgique. La forme des écailles de l'involucre la rapproche un peu du *C. amara* des contrées méridionales, mais les feuilles, qui sont blanchâtres-cotonneuses, l'en éloignent. Ce sera probablement une variété du vrai *C. Jacea*, qui est du reste rare dans le pays.

BIBLIOTHÈQUE.

Dons faits à la Société :

Index to the native and scientific names of indian and other eastern economic plants and products. Prepared under the authority of the Secretary of State for India in council, by J. Forbes Watson, reporter on the products of India; 1 vol. in-8°, London, 1868.

De l'existence limitée et de l'extinction des végétaux propagés par division. — Examen critique du Rapport fait à la Société impériale et centrale d'Horticulture de France, le 11 avril 1867, par L. de Boutteville; br. in-12°. (De la part de l'auteur.)

Étude sur les stimulus d'Ortie, par J. Duval-Jouve; in-8°; 1 pl. (De la part de l'auteur.)

Le mouvement dans le règne végétal, par J. Chalon; in-12°, Bruxelles 1868. (De la part de l'auteur.)

Les Cactées. — Histoire, patrie, organes de végétation, inflorescence, culture, etc., par Ch. Lemaire; un vol. in-18°, Paris, 1868. (De la part de l'auteur.)

Herbarium van Nederlandsche planten, par C.-A.-J.-A. Oudemans; 5 fascicules in-folio, Amsterdam, 1867-1868 (De la part de l'auteur.)